



NEX1 Technologies Co., Ltd

UTP Patch Cord 試験データ一覽表

一、初期検査

評価項目	試験条件	要求特性	判定	備考
RJ-45 モジュ ラープラグの 外観検査	部品の入荷検 査	ピンが曲がる かどうか。ニ ッケルと金の メッキに厚さ の測定（添付 ファイル）		AQL 基準に基 づいて、検査 を行われる
1 回目の外観 検査（熱融着 前）	圧着した半製 品を目で確認	ケーブルの真 っ先部分と RJ-45 の真っ 先部分にいっ ぱいまで合っ てるかどうか		全数検査
2 回目の外観 検査（熱融着 後）	熱融着部分は バリがあるか どうか確認す る	熱融着は确实 にケーブルと RJ-45 を囲む こと		全数検査
導通検査	導通テスト で導通検査を 行われる	100% 導通要 求		全数検査
性能検査	Cat. 5e の性能 を超えるかど うか	抜き取った 15 本のうちに、 1 本は Cat. 5e の基準に満た さないと、ロ ット全数を Fluke でテスト を行う		500 本のうち に 15 本を抜き 取り検査

導通テスト用のテストURL:

http://www.nex1.com.tw/japanese/nex1_jp/nex1_1014.html



NEX1 Technologies Co., Ltd

二、機械特性及び環境特性

評価項目	試験条件	要求特性	判定	備考
連続揺れ	3メートルから 50回落下	外観に傷を出 ない、導通に 影響を出ない こと		500本のうち に5本を抜き 取り検査
落下試験	5メートルから 鉄板20回落下	外観に傷を出 ない、導通と Flukeの性能 テストに影響 を出ないこと		500本のうち に3本を抜き 取り検査
挿抜動作	100回の抜き 差しを行われる	プラグのピン 部分、壊れな いこと。プラ グのラッチ部 分、折れない こと		500本のうち に10本を抜き 取り検査
RJ-45 モジュ ラープラグ引 き抜き力	100回の抜き 差しを行われ てから、再び、 Fluke テスタ ーで性能をテ ストする	プラグのピン 部分、壊れな いこと。熱融 着したプラグ のブーツ部 分、折れない こと。Fluke テストに性能 の落ちないを 確認		500本のうち に10本を抜き 取り検査
温度サイクル	-20℃から+ 80℃。60分/ サイクル。3 サイクル			500本のうち に50本を抜き 取り検査
湿度サイクル	-10℃から +85℃。2時間 /サイクル。 2サイクル			500本のうち に50本を抜き 取り検査